Université Mohammed V- Agdal **Faculté des Sciences - Rabat - Département de Biologie – Laboratoire de Botanique**



جامعة محمد الخامس أكدال
كلية العلوم الرباط

Filière SVI - S5
Module 18 : BIOSYTEMATIQUE
Elément : Biosystématique des Plantes Vasculaires

Examen Février 2009
Durée 1h30

Nom :
Prénom :

Répondre, brièvement, aux questions suivantes.

1. Donner la signification exacte des termes suivants :

- **Phanérophyte :**

- **Fleur pentamère :**

- **Androcée tétradyname :**

- **Placentation centrale sous forme d'un schéma :**

2. Compléter le tableau suivant :

Familles / Caractères	*Poaceae*	*Caryophyllaceae*
Gaine foliaire		
Nombre de mérie		
Type de périanthe		
Nombre d'étamines		
Type de fruit		
Caractéristique de la graine		
Exemple de deux genres		

3. Légendez le schéma suivant, donnez un titre et la famille correspondante :

Titre : ……………………………………………………………….
Famille : ………………………..

4. Compléter le tableau suivant :

Familles / Caractères	*Fabaceae*	*Brassicaceae*
Structure du limbe foliaire		
Nombre de mérie		
Caractéristiques du calice		
Caractéristiques de l'androcée		
Caractéristiques du gynécée		
Caractéristiques de fruit		
Exemple de deux genres		

5. Légendez le schéma suivant, donnez un titre et sa famille correspondante.

Titre :…………………………………………….
Famille : ……………………….

6. Compléter le tableau suivant :

Familles / Caractères	*Lamiaceae*	*Asteraceae*
Forme de la tige		
Disposition des feuilles		
Symétrie florale		
Caractéristiques de l'androcée		
Caractéristiques du gynécée		
Caractéristique du fruit		
Exemple de deux genres		

7. Citez une caractéristique particulière aux taxons suivants :

- *Monocots s. s. :*
- *Liliaceae s. l. :*
- *Ranunculaceae :*
- *Oleaceae :*
- *Borraginaceae* et *Lamiaceae :*
- *Lamiaceae* et *Scrofulariaceae :*
- *Apiaceae :*
- *Ficus :*
- *Citrus :*
- *Punica granatum :*

8. Complétez les formules et diagrammes floraux de 4 fleurs différentes. Donnez la famille probable correspondante à chacune des fleurs.

Fleur 1	**Fleur 2**
FF :	**FF :**
DF :	**DF :**
Famille probable :…………………..	**Famille probable :……………………**
Fleur 1	**Fleur 2**
FF :	**FF :**
DF :	**DF :**
Famille probable :…………………….	**Famille probable :………………….**